

ข้อกำหนด
จัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
โครงการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปี 2559

1. วัตถุประสงค์

ต้องการจัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อใช้ในงานโครงการบำรุงรักษาระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปี 2559

2. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล มีคุณสมบัติ ถูกต้องครบถ้วน ตามประกาศสอบราคา

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ที่เสนอในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับการเสนอราคาครั้งนี้จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000.- บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับกรม ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2555 และกรมสงวนสิทธิที่จะไม่กอนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑

ผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ 2 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนดการว่าจ้างครั้งนี้ และจะไม่ได้รับการพิจารณาแม้ว่าเสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

3. การเสนอราคาและเงื่อนไขการพิจารณา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดระยะเวลาส่งมอบของภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และต้องกำหนดยื่นราคาทีเสนอของไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นเอกสารสอบราคา

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก(catalogue) โดยระบุยี่ห้อ รุ่น คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ที่เป็นไปตามข้อกำหนดอย่างชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ที่เสนออย่างน้อย 1 ปี เสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา และอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการมีอะไหล่ของอุปกรณ์ อย่างน้อย 5 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาทุกรายการตามแบบใบเสนอราคาต้นฉบับของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน รายการปริมาณงานในใบเสนอราคาห้ามแก้ไขชุดลบขีดฆ่า เขียนหรือพิมพ์หรือกระทำการสิ่งอื่นใดที่เป็นตัวอักษรที่ทำให้ข้อความเปลี่ยนไปจากต้นฉบับ ทางกรมฯ จะถือว่าผู้เสนอราคากระทำความผิดและขอยกเลิกราคานำเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นได้ การพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการสอบราคาถือว่าสิ้นสุด

3.5 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะพิจารณาผู้ที่เสนอราคาถูกต้องครบถ้วน ตามที่กำหนดพร้อมจัดส่งเอกสารตามรายละเอียดที่ระบุประกอบใบเสนอราคาครบถ้วนทุกรายการ และราคาที่เสนอต้องเป็นเงินบาทและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว

4. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

4.1 เครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า จะต้องได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับ ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นชนิดบ่อลึก (Submersible Type)

4.2 โครงสร้างของเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิด สแตนเลส สตีล (Stainless Steel)

4.3 สามารถรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 90 – 240 Vac 50/60 Hz และแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 30 – 300 Vdc

4.4 ความสามารถในการสูบน้ำที่ความเข้มแสงอาทิตย์รายวันเฉลี่ย 4.5 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อตารางเมตรต่อวัน เป็นดังนี้

4.4.1 ชนิด Head รวมไม่น้อยกว่า 120 เมตร ปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ขนาดท่อ (RP) 1 ¼ นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง

4.4.2 ชนิด Head รวมไม่น้อยกว่า 70 เมตร ปริมาณน้ำที่สูบได้ไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ขนาดท่อ (RP) 1 ¼ นิ้ว จำนวน 6 เครื่อง

4.5 ระบบป้องกันมอเตอร์ จะต้องมียระบบป้องกันมอเตอร์รับภาระเกิน (Over Load) และป้องกันอุณหภูมิสูงกว่าปกติ (High Temperature) และ ระบบป้องกันการทำงานขณะน้ำแห้ง (Dry Running Protection)

4.6 โรงงานผลิตต้องได้รับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ มอก9001 หรือ ISO 9001 โดยมีสำเนาใบประกาศรับรองมาตรฐาน Certificate แนบประกอบการพิจารณา

5. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

5.1 การส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาหรือผู้ขาย ต้องส่งมอบชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2 การจ่ายเงิน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ 100 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาหรือผู้ขาย ส่งมอบชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

6. เงื่อนไขการยกเลิกการจัดซื้อ

การจัดซื้อครั้งนี้จะทำการยกเลิกหากไม่ได้รับอนุมัติวงเงินหรือได้รับความเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ หรือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และแก้ไขเพิ่มเติมแล้ว ไม่สามารถจัดซื้อได้ โดยผู้เสนอราคาหรือผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ใบเสนอราคา
จัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
โครงการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด Head รวม ไม่น้อยกว่า 70 เมตร	6	เครื่อง		
2	ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด Head รวม ไม่น้อยกว่า 120 เมตร	4	เครื่อง		
รวมเป็นเงิน					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

จำนวนเงิน(ตัวอักษร).....

ลงนาม

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่

ประทับตรา บริษัท ห้าง ร้าน (ถ้ามี)

ราคากลาง
จัดซื้อชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า
โครงการบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ปีงบประมาณ 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิด Head รวม ไม่น้อยกว่า 70 เมตร	6	เครื่อง	69,375.00	416,250.00
2	ชุดเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ชนิด Head รวม ไม่น้อยกว่า 120 เมตร	4	เครื่อง	77,250.00	309,000.00
รวมเป็นเงิน					725,250.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					50,767.50
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					776,017.50

จำนวนเงิน(ตัวอักษร)

เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์

9